Communiqué de presse

La Ciotat – 10 septembre 2026

Signature d'un partenariat stratégique entre Plastic Odyssey et l'IRD : la science au cœur de la lutte contre la pollution plastique

L'Institut de Recherche pour le Développement (IRD) et Plastic Odyssey ont officialisé la signature d'un accord de collaboration dédié à la recherche scientifique pour la préservation des océans. Ce rapprochement concrétise une ambition commune : apporter des réponses durables à la crise de la pollution plastique en alliant recherche académique et innovation de terrain.

Simon Bernard, co-fondateur et CEO de Plastic Odyssey, et Valérie Verdier, PDG de l'IRD, le 10 septembre 2026 à La Ciotat.

Une collaboration née sur le terrain

Plastic Odyssey et l'IRD ont mené conjointement une première mission océanographique et citoyenne régionale en 2025. Durant quatre mois, le navire Plastic Odyssey a sillonné l'océan Indien avec à son bord plusieurs scientifiques, entre les îles de La Réunion, Maurice, Madagascar, Seychelles et des Comores.

Menée en collaboration avec le CNRS ainsi que plusieurs universités et laboratoires des États membres de la Commission de l'océan Indien (COI) dans le cadre du projet ExPLOI (Expédition Plastique Océan Indien), cette campagne a permis d'embarquer une vingtaine de chercheurs de l'Indianocéanie. Les équipes ont ainsi pu cartographier la pollution plastique côtière et hauturière (abondance, typologie, provenance) et mener des recherches en microbiologie sur la plastisphère, afin d'évaluer la toxicité, la biodégradation et les pathogènes véhiculés par ces déchets.

Depuis, les équipes de Plastic Odyssey, menées par Morgane Kerdoncuff, directrice des Escales et des programmes scientifiques, et Thierry Bouvier, directeur de recherche au CNRS, travaillent pour bâtir un nouveau projet de recherche commun. Il se concrétise aujourd'hui par la signature d'un partenariat qui place la science au cœur de la lutte contre la pollution plastique.

Crédit photo © Marine Reveilhac

Réparer la mer, retrouver la vie sans empreinte plastique

Ce nouveau partenariat, qui allie l'expertise scientifique de l'IRD et de ses partenaires institutionnels à l'expérience opérationnelle de Plastic Odyssey, s'articule notamment autour du projet **REVE**, actuellement en cours d'élaboration et pour lequel les parties prenantes espèrent réunir les financements nécessaires à sa mise en œuvre.

L'objectif de ce projet est triple :

- **Étudier l'impact des plastiques** sur les écosystèmes marins et côtiers selon l'approche « One Health »: la santé humaine, la santé environnementale et la santé animale ne faisant qu'une seule;
- **Évaluer concrètement les bénéfices écologiques** d'un retour à un environnement « sans plastique » ;
- **Définir de nouveaux indicateurs** de bon état écologique pour analyser la résilience des écosystèmes.

Dans ce cadre, Plastic Odyssey dirigera les opérations de dépollution sur trois sites marins insulaires de type récifal, répartis dans trois bassins océaniques (Atlantique, Indien, Pacifique) et sélectionnés pour leurs caractéristiques uniques. Pour y parvenir, Plastic Odyssey développera et déploiera des technologies non perturbantes, spécifiquement adaptées aux écosystèmes isolés.

Une fois ces milieux restaurés, l'IRD assurera la coordination générale et le pilotage scientifique en mettant en place un suivi rigoureux sur cinq ans. Planifié sur une durée totale de six ans, ce projet vise à produire des données probantes qui viendront appuyer la mise en œuvre du Traité mondial des Nations unies contre la pollution plastique et orienter les politiques publiques nationales.

À propos

Plastic Odyssey
Plastic Odyssey est une ONG engagée dans la lutte contre la pollution plastique. Entre 2022 et 2026, son navire éponyme a sillonné les océans pour identifier, expérimenter et déployer des solutions concrètes de réduction et de gestion des déchets dans les zones côtières les plus touchées.

IRD
Institut français de recherche scientifique internationale, l'IRD contribue à renforcer la résilience des sociétés face aux bouleversements globaux. Il est présent dans plus de 50 pays d'Afrique, d'Amérique latine, d'Asie et du Pacifique, ainsi qu'en France hexagonale et dans les Outre-mer.

Ses activités de recherche répondent de manière concrète à des besoins prioritaires : atténuation et adaptation aux changements climatiques, lutte contre la pauvreté et les inégalités, préservation de la biodiversité, accès aux soins, prise en compte des dynamiques sociales. Les questions de recherche sont élaborées avec les acteurs de terrain et les populations locales. Les équipes croisent les regards, les disciplines et les connaissances à travers des partenariats de long terme pour construire des solutions robustes et à fort impact.

L'IRD défend une recherche qui bénéficie au plus grand nombre. Il partage les résultats de ses projets et met la science au service de l'action. Il accompagne ainsi la transformation des sociétés vers des modèles sociaux, économiques et écologiques plus justes et durables.

Signature officielle du partenariat stratégique entre l'IRD et Plastic Odyssey, le 10 septembre 2026 à l'occasion du Festival du Film d'Exploration Lumexplore, à bord de la goélette de l'ONG Expédition 7e Continent à La Ciotat. En présence de Valérie Verdier, PDG de l'IRD, de Simon Bernard, co-fondateur et CEO de Plastic Odyssey, et de Patrick Deixonne, fondateur d'Expédition 7e Continent. Crédit photo © Marine Reveilhac.

Contacts presse

Plastic Odyssey - **Fabienne Lemaignen**
06 61 81 69 29
press@plasticodyssey.org

IRD - **Mathilde Lebourgeois**
06 85 90 64 09
mathilde.lebourgeois@ird.fr